

今後、主流のHTMLとCSSの超基本を学びましょう。

突き詰めるとキリがない次世代のHTMLやCSSの世界。

未来のHTMLなんて、ブラウザだけでシンセサイザーが作れるようになったり、ネット対戦ゲームが作れるようになったり、もう限界がありません、といっても過言じゃありません。

ここでは、中でも私たちデザイナーが学んでおくべき「未来のWebデザイン」を基本だけ学習しておきましょう。基本と言ってもたくさんあります。

CSS3と未来のWebデザイン実践講座 実践サンプル

本講座では以下のWebデザインを行います。

架空のコーヒーショップのサイトを想定した実習型デザイン講座です。

The screenshot shows a website for 'Natural Organic Cafe Restaurant'. At the top, there is a navigation bar with 'Home', '会社案内', '店舗案内', '栽培農園', '社員募集', and 'お問い合わせ'. Below this is a banner image of coffee bags. The main content area features a video player titled 'コーヒー入れ方入門ビデオ' with a play button and a progress bar. To the right of the video is a text block about coffee preparation. Below the video is a 'Hello! We used only Organic Cafe.' section with a 'Photo' placeholder and a '商品一覧を見る' button. Further down is a '本日オススメの豆' section with three images of coffee beans labeled 'ガチャマラ'. Below that is a 'Natural Organicで楽しんでいただける色んな味' section with two images of coffee. At the bottom of the main content is a 'タブ切り替えでご覧下さい' section with a tab labeled '1'. On the right side, there is a 'Drink' menu with 'Hot Drinks', 'Cold Drinks', and 'Alcohol', and a 'Food' menu with 'sandwich', 'Bagel', and 'Morning Set'. Below the menu is a '会員登録ログイン' section with a 'Natural Organicの豆が買える!' notice, a 'Login ID' and 'Password' form, and a 'ログイン' button. At the bottom of the sidebar is a '売れ行きランキング' section with a line graph and a table of coffee bean sales.

ブラジル産 豆1	124
ブラジル産 豆2	110
ブラジル産 豆3	138
ブラジル産 豆4	141
ブラジル産 豆5	150
ブラジル産 豆6	158

The footer section has a dark background with a wood-grain texture. It contains a 'コンテンツ' menu with links for 'はじめての方へ', 'オーガニック栽培', '採用情報', and '総合お問い合わせ'. In the center, there is a '商品動画' section with a video player and a '商品動画' caption. To the right, there is a text block about coffee preparation and a 'Natural Organic' logo. At the bottom, there is a '©Natural Organic Inc.' copyright notice and a '「おいしいコーヒーの入れ方教室」を詳しく見る' button.



SVGによるロゴを使用

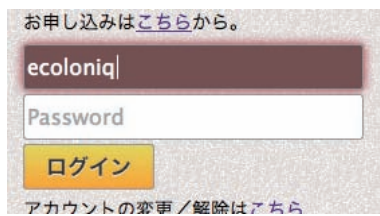
今まではJPEGやPNGなどが一般的でしたが最新ブラウザでは直接SVG画像を表示することができます。今回はAdobe Illustratorで作って保存したロゴそのままWebで表示させます。



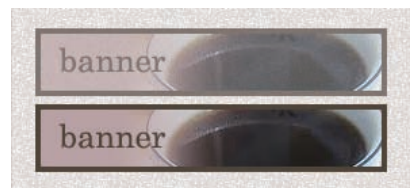
マウスオーバーすると大きくなる
MacOSXドック風ナビゲーション
CSS3のtransform (変形) を使って拡大縮小が出来ます。そのほかの変形も全て学習します。



入力しようとするとき
光って伸びる検索ボックス
CSS3のtransitionを使った動きの演出
周りが光るのはbox-shadowを使用しています。



入力しようとするとき
ふんわり背景色が変わる演出
input[type="text"]とすると、上図の場合、type属性に"text"が付いたinput要素だけを指定できます。(実はこれCSS2)
CSS3ではどうなるのか?を学習し、backgroundの色をふんわり切り替えてみましょう。



ロールオーバーでふんわり半透明
今まではJavaScriptで行っていた、ふんわり半透明効果。
ここではCSSのみで実現します。

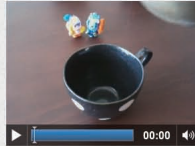


ウィンドウが伸びてもしっかり木枠だけがフィット

どれだけ画面を伸ばしても木枠の幅をそのまま、しかもレイアウトが壊れません。
borderに画像を指定出来て、しかも「9スライス」に似た機能をもったborder-imageでこのような可変レイアウトを画像でも実現しましょう。



コーヒー入れ方入門ビデオ



ビデオの紹介文とコーヒーの入れ方講座の案内が入ります。ビデオの紹介文とコーヒーの入れ方講座の案内が入ります。ビデオの紹介文とコーヒーの入れ方講座の案内が入ります。

[くわしく見る](#)

Hello! We used only Organic Cafe.

ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。

が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。

[商品一覧を見る](#)

本日オススメの豆

本日届いた美味しい豆、さっそく焙煎しています。是非おためしください！



Natural Organicで楽しんでいたただける色んな味

他にもこんな豆に富んだ味がいっぱい！



をcanvasで演出

ここで書いたHTMLはだけなのに、このように「ぺろっ」とめくれる演出。仕掛けはcanvasです。

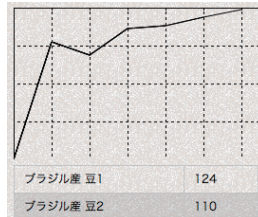
画像をもとにビットマップ単位で動かしています。

カラムレイアウト

同じdivの中にあるのに、2段、3段カラムのレイアウトが実現できるマルチカラムをCSSで実現します。

display: box;

このような横並びレイアウト、floatを使うのがよくある方法でしたが、ちょっと面倒ですよね？これからの横並びレイアウトをご紹介します。



HTML5 canvasを使ったグラフ

下のテーブルの数値を変えてみてください。グラフの画像が変化しましたよね？これはHTMLの数値をそのまま画像データに反映させています。そうです、直接絵が描けるようになります。

コンテンツ

はじめての方へ
オーナー様募集
採用情報
総合お問い合わせ

おいしいコーヒーの入れ方教室



Natural Organicでは、当店の豆をお買い上げいただいた方を対象に、おいしいコーヒーの入れ方のレクチャーを行っています。参加は無料です、どなたでも気軽に参加ください。

商品の動画

[「おいしいコーヒーの入れ方教室」を詳しく見る](#)

Natural Organic

©Natural Organic Inc.

をお買い上げいただいた方を対象に、おいしいコーヒーの入れ方のレクチャーを行っています。参加は無料です、どなたでも気軽に参加ください。

[詳しく見る](#)

Natural Organic

ブロックレベル要素の縦位置を下付きに

このように、「下付き」レイアウトをするには、positionを使ってちょっと強引に配置を行っていました。新しいボックスレイアウトをご紹介します。